COLORATEURS DE LAMES



Découvrez la nouvelle

Cytopro® | series2

CYTOCENTRIFUGEUSE

CYTO

La préparation cellulaire de qualité en toute sécurité



Cytopro® | series2 Cytocentrifugeuse

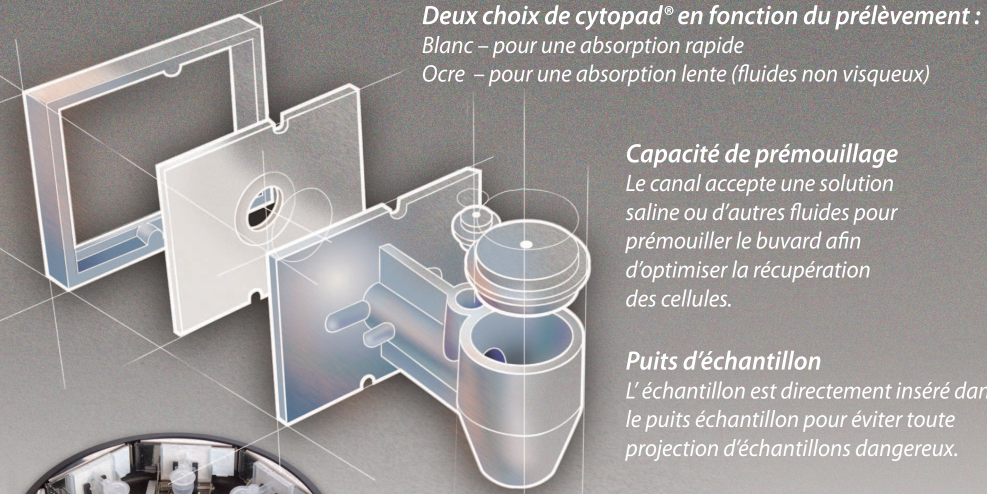
La préparation cellulaire de qualité en toute sécurité

Chambres échantillons
Le coeur du système Cytopro®

Anneau de contrôle du flux breveté
Contrôle le taux d'absorption du fluide pour des rendements cellulaires élevés et une homogénéisation optimale.

Mini-puits de dépôt
(Chambres simple spot uniquement)
Le 2ème puits permet l'insertion de fluides de prémouillage ou d'optimiser la fixation.

Rotor Cytopro®
Le rotor de cytocentrifugeuse le plus avancé au monde



Deux choix de cytopad® en fonction du prélèvement :
Blanc – pour une absorption rapide
Ocre – pour une absorption lente (fluides non visqueux)

Capacité de prémouillage
Le canal accepte une solution saline ou d'autres fluides pour prémouiller le buvard afin d'optimiser la récupération des cellules.

Puits d'échantillon
L' échantillon est directement inséré dans le puits échantillon pour éviter toute projection d'échantillons dangereux.

Les chambres disponibles





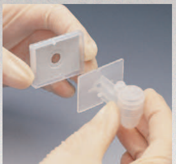
Efficaces et économiques, les Chambres double spot donnent la même qualité de résultat que les Chambres simple spot.



Chambre Cytopro Magnum®
La grande capacité de la Chambre Cytopro Magnum® permet le traitement de volumes d'échantillons jusqu'à 6 mL, tout en garantissant une sécurité optimale – les résultats sont exceptionnels. La Cytopro Magnum®, comme les autres Chambres Cytopro®, donne des préparations cellulaires d'excellente qualité.

Mise en place facile et rapide

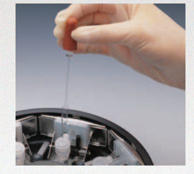




Alignement parfait
Le buvard est toujours aligné avec le canal.

Zone de cellule de 7mm de diamètre
Un dépôt de cellule plus large et centré rend le screening facile et plus sensible.





Économique
Les chambres Cytopro® en plastique sont à usage unique – ou réutilisables après décontamination.

Fixation in situ simple
Déposer quelques gouttes d'échantillon dans le canal, puis charger le fixateur dans le puits échantillon. En accélérant, le rotor permet aux cellules de se fixer après leur sédimentation sur les lames.

Le nouveau *series 2* répond aux nouvelles exigences des laboratoires.



UN SYSTÈME ENTIÈREMENT SOUS CONTRÔLE :
Les paramètres de la Cytopro® permettent différents niveaux de programmation comme la sécurisation avec des mots de passe, ou le rappel des dates de maintenance préventive.

FACILITÉ D'UTILISATION INÉGALÉE :
Une interface utilisateur très conviviale avec de nombreuses innovations : écran tactile grand format, sélection de la langue, écrans d'aide, programmes nominatifs et enregistrables, mises à jour faciles grâce au port USB.

PLUS DE TRAÇABILITÉ :
La mémoire de la Cytopro® *series 2* permet de stocker de nombreuses informations concernant l'identification des patients, l'identification des utilisateurs, l'historique des opérations, le tout exportable *via* le port USB.

Le nouveau lecteur code-barres simplifie la saisie des données, et complète la saisie manuelle disponible par défaut.

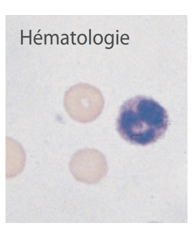
La traçabilité optimisée renforce la gestion du Contrôle Qualité et permet de se conformer aux nouvelles exigences des laboratoires.

La Cytopro® offre de nouveaux avantages par rapport aux autres cytocentrifugeuses : performance constante, plus de sécurité, économie, facilité d'utilisation et traçabilité.


Urine


Liquide pleural


Aspiration pulmonaire


Hématologie


Couche leucocytaire

Le procédé Cytopro® pour la récupération des cellules

La cytocentrifugeuse Cytopro® *series 2* est un système complet et intégré permettant de déposer des cellules sur des lames de microscopes. Elle possède une nouvelle interface tactile et un rotor de huit stations pour chambres échantillons qui accepte des chambres simples ou doubles pour les échantillons normaux, et les chambres Cytopro Magnum® pour traiter les échantillons jusqu'à 6 mL.

SIMPLICITÉ DE PROGRAMMATION

La programmation de la cytocentrifugeuse est polyvalente grâce à un logiciel performant et une flexibilité de programmations. En plus de la programmation manuelle, 12 programmes peuvent être enregistrés correspondant aux 12 combinaisons les plus utilisées : vitesse de rotation (100 à 2000 rpm), durée du cycle (1 à 99 minutes), et vitesse d'accélération (basse, moyenne ou élevée). L'affichage convivial confirme la saisie, les réglages et le statut du cycle en cours.

PROTECTION DE L'ÉCHANTILLON

Le rotor Cytopro® utilise la force centrifuge et trois chambres exclusives uniques pour sédimenter les cellules sur les lames, avec un maximum de sécurité et de confort d'utilisation. Le rotor peu profond et hermétique peut être facilement chargé en toute sécurité. L'échantillon est directement déposé dans le puits échantillon. Les lames et échantillons sont chargés de façon sécurisée dans le rotor. Après le cycle, le levier de déverrouillage permet de séparer proprement la chambre de la lame. Les lames et la chambre sont ainsi facilement retirées, sans dispersion des cellules.

Avec les chambres standards (simple spot ou double spot), le fluide de suspension est simultanément absorbé dans le buvard d'absorption Cytopad® pendant que les cellules entrent en contact avec la lame de microscope.

Avec la chambre de grande capacité du système Cytopro Magnum®, le fluide de suspension est retiré au moyen d'une mousse absorbante à la fin du cycle.

Les chambres standards doivent être séparées des buvards d'absorption Cytopad® usagés, qui sont à usage unique, ou peuvent être réutilisées avec un nouveau Cytopad®.

CHAMBRES CYTOPRO®

Les chambres échantillons sont le cœur du système Cytopro®. Elles combinent une facilité d'utilisation avec la qualité de récupération des échantillons. Leur conception permet un alignement parfait du buvard sur la chambre, pour éviter pertes et projections. Lorsqu'elles sont dans le rotor, les étiquettes des lames sont visibles pour une identification simple des patients. Des supports additionnels permettent l'insertion de fluides de prémouillage pour assurer une préparation des cellules optimale. Afin de ne pas altérer la qualité de l'échantillon, nous utilisons des ressorts de compression pour garantir l'étanchéité entre la chambre et la lame. Trois chambres brevetées uniques sont disponibles : les chambres simple spot et double spot et les chambres de grande capacité Cytopro Magnum®, afin de répondre à tous les types d'échantillons.

La préparation cellulaire en toute sécurité

Préparation Cellulaire Optimale

- ✓ Excellente préparation de cellules
- ✓ Uniformité & répétabilité reconnues
- ✓ Lames propres et prêtes à être colorées
- ✓ Anneaux de contrôle du flux exclusifs pour une homogénéité inégalée
- ✓ Larges zones de dépôt cellulaire

Facilité de Fonctionnement

- ✓ Chambres réutilisables ou à usage unique
- ✓ Robuste & fiable
- ✓ Chargement/déchargement du rotor et des chambres faciles et rapides
- ✓ Identification échantillons facilitée grâce au rotor peu profond

Solution à Haute Valeur Ajoutée

- ✓ Chambres et rotor conçus pour un maximum de sécurité et une meilleure ergonomie
- ✓ Gain de temps de travail lié à la technologie
- ✓ Interface utilisateur Nouvelle Génération pour une meilleure traçabilité



Spécifications techniques

Cytocentrifugeuse Cytopro® Modèle 7622

Volume chambres	
Simple	0,5 mL par chambre
Double	0,3 mL par puits (0,6 mL par chambre)
Magnum®	6,0 mL par chambre
Capacité du rotor	Jusqu'à 8 lames et chambres Cytopro®
Vitesse du rotor	Programmable, de 100 à 2 000 rpm
Temps de fonctionnement	Programmable, de 1 à 99 minutes
Dimensions (L x H x P)	43 cm x 25 cm x 54 cm
Hauteur (couvercle ouvert)	58 cm
Poids	10,4 kg
Exigences électriques	De 100 à 240V (± 5%), 50-60 Hz , 200 Watts maximum
Fusibles	2.0 Amp temporisé (Type T) (5 x 20 mm) (2 requis)
Sécurité	Lid interlock : le couvercle doit être fermé et reste bloqué quand le rotor est en rotation




ELITechGroup Biomedical Systems (Etats-Unis)

Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation du système

BRFR - CYTOPRO2 001 (Novembre 2013)

ELITech France
12-12 bis rue Jean Jaurès
92800 Puteaux • France

Tel: +33 4 83 36 10 82
Fax: +33 4 83 36 10 81

www.elitechgroup.com
elitechfrance@elitechgroup.com

ELITechGroup
ELITECH FRANCE